



System informacji w ochronie zdrowia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Nauk o zdrowiu
Kierunek studiów	Położnictwo
Dyscyplina wiodąca	nauki w zakresie podstaw opieki położniczej
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Zdrowia Publicznego ul. J. Nielubowicza 5, budynek F, 02-097 Warszawa. tel.: (22) 599-21-80; Tel/fax: (22) 599-21-81; e-mail: zzp@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Mariusz Gujski
Koordynator przedmiotu	dr n. o zdr. Paulina Mularczyk-Tomczewska paulina.mularczyk-tomczewska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Paulina Mularczyk-Tomczewska paulina.mularczyk-tomczewska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Paulina Mularczyk-Tomczewska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok I semestr	Liczba punktów ECTS	1.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ			

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
wykład (W)	10	0.4
seminarium (S)	5	0.2
ćwiczenia (C)		
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	10	0.4

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	zapoznanie z rolą i istotą informacji w systemie ochrony zdrowia
C2	zapoznanie z ideą dziedzinowych systemów teleinformatycznych
C3	zapoznanie z założeniami funkcjonalnymi systemu informacji w ochronie zdrowia

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
--	--

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

C.W36	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania
C.W37	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U47	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacji w ochronie zdrowia z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych
C.U48	posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej, a także prawa ochrony własności intelektualnej

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
---------------------------------	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów
K2	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład 1	Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia. Cel i założenia ustawy o systemie informacji.	C.W36, C.U47
Wykład 2	Systemy teleinformatyczne obsługujące system informacji. System informacji medycznej. Rejestry medyczne.	C.W36, C.U47
Wykład 3	Dziedziczne systemy teleinformatyczne. Zasady przekazywania danych do systemu informacji i ich udostępniania. Nadzór i kontrola nad systemem informacji.	C.W36, C.W37, C.U47
Wykład 4	Internetowe Konto Pacjenta. Dostęp do Internetowego Konta Pacjenta. E-skierowanie.	C.W36, C.U47
Wykład 5	Elektroniczna dokumentacja medyczna w Systemie Informacji Medycznej. Przetwarzanie danych w Systemie Informacji Medycznej i zasady ich udostępniania.	C.W36, C.U48
Seminarium 1	System Rejestru Usług Medycznych Narodowego Funduszu Zdrowia. System Statystyki w Ochronie Zdrowia. System Ewidencji Zasobów Ochrony Zdrowia. System Monitorowania Zagrożeń. Cyfryzacja w sektorze ochrony zdrowia w Polsce.	C.W36, C.U47 K1, K2
Seminarium 2	System Monitorowania Dostępności do Świadczeń Opieki Zdrowotnej. System Monitorowania Kosztów Leczenia. Zintegrowany System Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi. System Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych. System informacji w ochronie zdrowia a problematyka planowania i ewaluacji polityk zdrowotnych w Polsce.	C.W36, C.U47 K1, K2

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1555 z późn. zm.).
2. D. Wąsik [w:] Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia. Komentarz, Warszawa 2015.
3. D. Biadun, Prowadzenie i udostępnianie elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM), LEX/el. 2021.
4. Z. Wróbel, S. Stach, M. Brożyna, 2. Materiały i metody [w:] Telemedycyna i e-Zdrowie. Prawo i informatyka, red. I. Lipowicz, G. Szpor, M. Świerczyński, Warszawa 2019.

Uzupełniająca

1. A. Szymacha, K. Szymacha, Obowiązek przekazywania danych o zdarzeniach medycznych do systemu informacji medycznej jako zagrożenie dla ochrony tajemnicy lekarskiej i prawa prywatności w kontekście standardów ochrony praw fundamentalnych, PS 2022, nr 7-8, s. 121-140.
2. M. Sygit, 3.1. Minister Zdrowia [w:] Zdrowie publiczne, Warszawa 2023.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W36 C.W37	Ocenianie podsumowujące: zaliczenie pisemne (test)	Zdobycie minimum 60% punktów z zaliczenia podsumowującego w formie pisemnej
C.U47 C.U48 K1, K2	Ocenianie formujące podczas zajęć: obserwacja dyskusji na zajęciach; obserwacja wykonywanych zadań	Konstruktywna informacja zwrotna

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zaliczenie przedmiotu: zdobycie min. 60% punktów z zaliczenia końcowego.

Szczegóły dot. zaliczenia: zaliczenie w formie pisemnej – pytania testowe (jednokrotnego wyboru).

Studentowi przysługują dwa terminy zaliczenia przedmiotu tj. pierwszy termin oraz drugi termin (poprawkowy).

W przypadku nieobecności na którymś z terminów, student umawia termin zaliczenia indywidualnie.

Strona internetowa Zakładu: <https://zpz.wum.edu.pl/>

Zajęcia będą realizowane na platformie e-learning.wum oraz w formule stacjonarnej zgodnie z rozkładem zajęć.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich